

簡単デジタルタイマー

取扱説明書

このたびは簡単デジタルタイマーPT70DWをお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただきますようお願い申し上げます。また、使用後は台紙と共に大切に保管してください。本体のラベルに記載した定格電圧AC100Vでご使用いただき、定格使用電力を超えないようご注意ください。また、台紙中面の「安全上のご注意」と「保証規定」を必ずお読みください。



PT70DWの便利な機能

- 充電電池内蔵** 内蔵の充電電池はコンセントに差し込んでおけば常に適正に充電されています。突然の停電時でも時計機能は止まりません。また、いつでもコンセントから引き抜いて手に持って設定や確認操作をすることができます。
- 停電補償** コンセントから抜く、或いは、停電しても、時計は停止しません。また、設定内容が消えることはありません。また、放置していても液晶は1カ月くらい表示し続けます。
ご注意：長期間通電せずに放置していますと、電池が放電し液晶画面は消えます。また、内蔵電池が過放電になります。長期保存する場合には、半年に一度は24時間以上充電することをおすすめします。液晶表示が鮮明に出れば、以前の設定データが残っており、現在時刻を合わせればそのまま使用できます。
通電後液晶表示が出ない場合は、「リセット」ボタンを1回押しますと液晶表示が出ます。この場合は、設定内容が初期化され、消えてしまいますから、再度設定してからご使用ください。
- 登録データ保存** 設定して登録済みのデータは、放置しておいて液晶が消えてしまっても保存されています。但し、「リセット」ボタンを押すと全てのデータは消えてしまいます。
- 動作状況表示** 液晶画面右側に、タイマーが動作している状況を表示します。
- プログラム/時計ワンタッチ切替** 「プログラム」ボタンを押すだけで、プログラムの内容の確認や設定ができます。「時計」ボタンを押すだけで、時計表示や、現在時刻の設定ができます。
- ワンタッチ「クリア」ボタン** プログラム内容表示中に「クリア」ボタンを押すと、表示中のプログラムは消えます。もう一度押すと、消えたデータを呼び出すことができます。
- 常時ON** 「時計」ボタンを6秒間長押しすると、タイマーは「常時ON」になります。今すぐにONにしたい時に使用します。尚、常時ONの時は必ず、再度「時計」ボタンを6秒間押し続けてOFFモードに戻してください。
- ダイレクトプログラム実行**
ON/OFFのプログラムを設定して電気器具を接続するだけで、OFFからスタートする場合はそのまま使用できます。ONからスタートする場合は「プログラム」ボタンを3秒間押し続けます。
- 今すぐにON又はすぐにOFF**
タイマーOFFの時に「プログラム」ボタンを3秒間長押しすると、タイマーはすぐにONになります。
また、タイマーONの時に3秒間長押しすると、タイマーはすぐにOFFになります。そのままにしておけば、設定したプログラム時刻になるまでONまたはOFFの状態を保ち、その後設定したプログラム時刻になると、プログラムとおり動作します。



「時計」を
6秒間押し続けると
「常時ON」になる

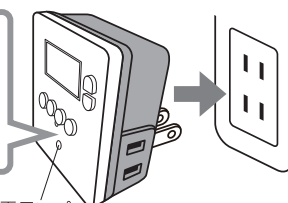


「プログラム」を
3秒間押し続けると
すぐにONになる
プログラム
モードになる

1 ご使用になる前に・・・まずコンセントに差し込み内蔵電池を充電してください

- 液晶画面及びタイマーをコントロールする回路は内蔵の充電電池で制御しています。お買い求めになった時は、充電電池が放電している可能性があります。液晶画面の文字が出ていない場合又は液晶がはっきり見えない場合PT70DWをコンセントに差し込み1時間程度内蔵電池を充電してください。

まず、コンセントに
差し込み、
内蔵電池を
充電してください。



※タイマーをコンセントに差し込むと通電ランプが点灯する場合がありますが、プログラムボタンを3秒間押し続けると消えます。 通電ランプ

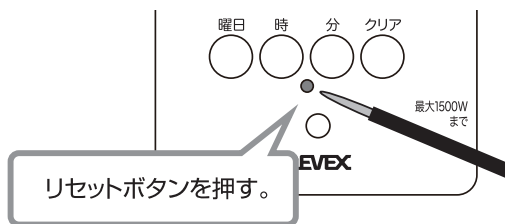
2 リセットボタン

- 充電しても液晶画面の表示が出ない場合は、「リセット」ボタンを押せば、液晶表示が出ます。

- 液晶画面に液晶表示がはっきり出ていれば、設定する前に「リセット」ボタンを押してください。画面に全情報を2秒間表示後、



の画面となり、“:”が点滅します。
この時全ての入力された情報は消えて初期化されます。



3 現在時刻の設定

- 「時計」ボタンを押します。画面の“時計”表示が点滅します。点滅中に現在時刻を設定します。



- 1)「曜日」ボタンを押すと月→火→水→…と曜日が変わります。本日の曜日を表示したら、「時」ボタンを押します。
- 2)「時」ボタンを押すと0→1→2→3→…→23→24→0→…と時刻が変わります。現在時刻を表示したら「分」ボタンを押します。
- 3)「分」ボタンを押すと0→1→2→…→59→60→0→…と時刻が変わります。
- 4)現在時刻を表示したら「時計」ボタンを押します。画面の「時計」表示が消えたら現在時刻の設定は完了です。

参考：●時刻表示は24時間表示です。

- 途中で数字を早く進めたい場合はそれぞれのボタンを3秒以上長押しします。希望の数字が近くなったら長押しをやめて1回ずつ押します。
- 後日、時計を修正したい場合は、「時計」を押してから「曜日」又は「時」又は「分」だけを押して修正することができます。
- 「クリア」ボタンは現在時刻設定時には使用できません。
- 「秒」まで合わせたい場合は、基準になる時刻の0秒になる瞬間に「分」ボタンを押して秒単位で合わせることもできます。
- 現在時刻設定中でも時間表示は時計として動作しています。
- 現在時刻の設定モード(画面の“時計”表示が点滅)のままにしておくと、10分後に中断して現在時刻に戻ります。

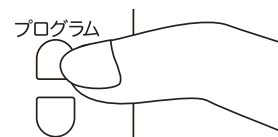
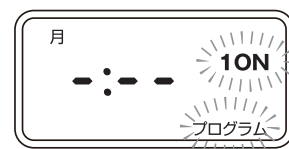
4 タイマープログラム(タイマーON/OFF時刻)の設定

“1 ON”：1番目の「入」にする曜日と時刻を設定します。

- 「プログラム」ボタンを1回押すと画面の“プログラム”と“1 ON”の表示が点滅します。電気器具を「入」にしたい曜日と時刻を設定します。
- 「曜日」ボタンを押して希望する曜日を選びます。

下記の10種類のリストから選びます。希望の表示が出たら「時」ボタンを押して確定します。

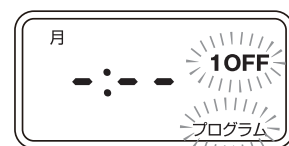
「曜日のリスト」
“月火水木金土日” “月” “火” “水” “木” “金” “土” “日” “月火水木金” “土日”



- 「時」ボタンで時刻を選びます。時刻が表示したら「分」ボタンを押します。
- 「分」ボタンで分を選びます。

“1 OFF”：1番目の「切」にする曜日と時刻を設定します。

- 「プログラム」ボタンを1回押すと画面の“プログラム”と“1 OFF”の表示が点滅します。電気器具を「切」にしたい曜日と時刻を設定します。
- 「曜日」 「時刻」の設定の仕方は上記と全く同じです。
- 以下、2 ON, 2 OFF, …… 14 ON, 14 OFFまで、同様に、順番に「入」「切」の時刻を設定します。全部で14個のプログラムまで設定できます。曜日と時刻がダブらないように設定してください。



参考：●プログラムの設定が終わったら、「時計」ボタンを押すと、現在時刻表示になります。

- 使用中にプログラムの確認をしたい時は、「プログラム」ボタンを押すごとに、“1 ON” “1 OFF”

……の入力内容を表示しますので、確認してください。

- 画面に“プログラム”の点滅表示が出ているときは、いつでも、「曜日」、「時」、「分」ボタンを押して訂正することができます。
- 入力内容を一旦消したい場合は、「クリア」ボタンを押せば、数字が一：一に変わり、プログラムから消去されます。
- 再度、前の設定を呼び出したい場合は、再度「クリア」ボタンを押します。画面に以前の設定時刻表示が出ます。
- 設定時刻を変更したい場合は、「曜日」、「時」、「分」ボタンを押して再入力します。
- 終了したい時は「時計」ボタンを押せば現在時刻に戻ります。
- 「リセットボタン」を押すと入力内容が全て消えて初期状態に戻りますので、ご注意ください。
- (ご注意)画面に“常時”“ON”表示が出ているときは(常時ONの時)、「プログラム」或いは「時計」ボタンを押しても画面は切り替わりません。
- プログラムに従って動作中でも(この時は現在時刻表示の右側に、現在動作中のプログラムの表示が出ています)、「プログラム」ボタンを押して設定したプログラムを確認することもできます。
- プログラム動作中は「時計」ボタンを押せば、現在時刻と動作中プログラム表示画面が出ます。

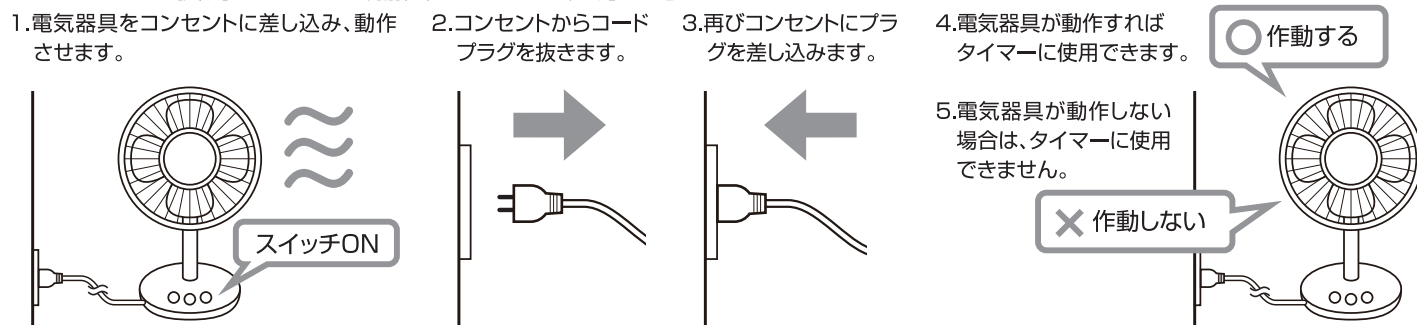
5 タイマーと電気器具を接続する

●電気器具を接続する前に

すべての設定が終わったら、簡単デジタルタイマーPT70DWをコンセントに差しして通電し、使用する電気器具をPT70DWに差し込みます。それから、電気器具のスイッチをONにします。電気器具をタイマーに接続する前に、電気器具単体でコンセントに抜き差しして、抜くとOFFになり、差すと電気器具が動作することをあらかじめ確認してください。

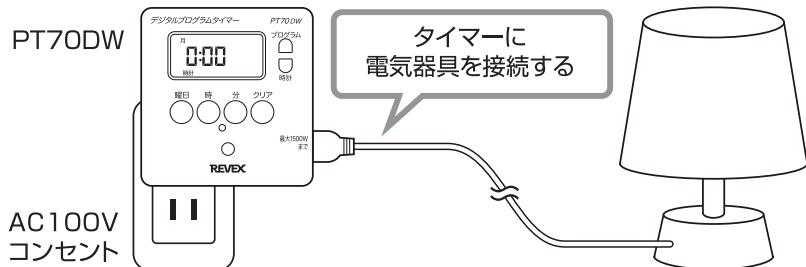
(ご注意)プラグをコンセントに差ししても動作しない電気器具、通電後リモコンかスイッチでONにしないと動作しない電気器具は、このタイマーには使用できません。

●タイマーに使用できる電気器具かどうかの見分け方



●電気器具を接続する

タイマーをAC100Vコンセントに差し込み、使用する電気器具のプラグをタイマーに差し込みます。最後に電気器具のスイッチをON(入)にします。



プログラムモードの動作

●OFFからスタート：このタイマーはOFFからスタートが基本です。

1. OFFからスタートしてONの時刻になると通電

現在時刻がOFFに相当する時刻の場合は、プログラム設定したONの時刻になると自動的にONになります。この時、“通電ランプ”がブルーに点灯し、動作しているプログラムの表示が画面右端に出ます。[“1 ON”など]。

(注)：プログラムONモードで動作中に、プログラムの変更をした場合は、現在動作中のプログラムは途中で変更できません。但し、OFFの時刻を後へずらすことはできます。

2. OFFの時刻になると自動的に切れる

プログラム設定したOFFの時刻になると、タイマーは自動的にOFFになり、“通電ランプ”が消えて液晶画面右端に、動作したプログラム表示が出ます。[“1 OFF”など]。

3. 設定したプログラムに応じて曜日、時刻順に自動的に動作

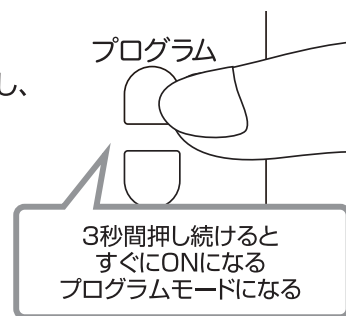
以後、設定したプログラム順に自動的に動作します。設定時刻がダブらないように注意してください。

液晶画面の右端には現在動作しているプログラムの表示が出ます。また、ONの時には通電ランプが点灯します。

(注)：通電中にタイマーをコンセントから抜くと、通電ランプは消えますが動作表示はそのまま消えずに表示しています。コンセントに差し込めば、自動的に元のプログラム動作に戻り、通電ランプが点灯します。

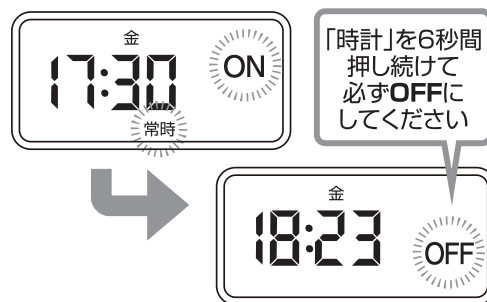
●ONからスタートしたい時：この場合は「プログラムボタン」を3秒間押し続けてスタートします。

1. プログラムがONの時間帯にタイマーをすぐに通電してスタートしたい時は、通電するだけでは自動的にONにはなりません。次のプログラムからのスタートになります。液晶表示も次のプログラムが動作したら右端に動作したプログラム番号を表示します。それまではプログラム表示は出ません。
2. 今すぐONからスタートしたい時
この場合は「プログラム」ボタンを3秒間押し続けます。そうすると通電ランプが点灯し、画面に“ON”の表示が出ます。“ON”表示中に途中で“OFF”にしたいときは、同様に「プログラム」ボタンを3秒間押し続けます。プログラムモードに戻ります。
3. “ON”モードでスタートした後は、設定したプログラムに従って自動的に動作します。
現在実行中のプログラムの設定時刻になると、“1 ON”“1 OFF”等の表示が出て自動的にON/OFFします。その後、タイマーはプログラム通りに動作して行きます。
この動作に従って、画面右端に動作中のプログラムを表示します。



常時ONにするには

1. この場合は“時計”ボタンを6秒間押し続けます。そうすると通電ランプが点灯し、画面に下に“常時”、右端に“ON”の表示が出ます。
“常時”表示が出ているときは、ONになりっぱなしです。
この場合はプログラム動作は一切しませんのでご注意ください。
2. “常時ON”に設定したのちは、必ず、解除してOFFにしてください。OFFにするには、“時計”ボタンを6秒間押し続けます。液晶画面右側に現在動作中のプログラムが表示されます(次の実行プログラムがない場合は、“OFF”の表示は出ません)。



仕様 台紙中面をご覧ください。

Q&A

Q

- どのボタンを押しても動作しない。
- 時計を途中で修正したら、実行中のプログラム表示が消えてしまった。
- 液晶画面が消えている。
- コンセントに差して充電したのに、画面が出ない。
- リセットボタンを押したら設定した内容が全部消えてしまった。
- 通電ランプが光っているが、電気器具が動作しない。
- 通電ランプが光ったままになっており、プログラム通りに動作しない。
- タイマーがONになっているのを、途中でOFFにしたい。
- 同時に2台の電気器具をON/OFFしたい。

A

- 画面の下部に“常時”の文字が出ています。常時ONモードのときは、すべてのボタンをロックして操作できなくなっています。解除するには「時計」ボタンを6秒間押し続けて“常時”表示を消してください。
- 時計又はプログラムを修正すると、プログラム表示は消えますが、次のON又はOFFプログラム時刻が来ると、再び、表示します。
- 長時間通電しないでいると、内蔵の充電電池が放電して液晶画面が消えてしまいます。この場合は、コンセントに差して数時間程度充電してください。液晶画面が出てきます。
- リセットボタンを押してください。
- リセットボタンは全ての設定内容を消して初期化するボタンです。
- 電気器具は通電した時にスイッチを入れ直す、リモコンでONにするなどしないと動作しないものは、タイマーには使用できません。
- 液晶画面の下部に“常時”、右側に“ON”の表示が出ていませんか？これは常時ONですので、“時計”ボタンを6秒間押し続けて、OFFにしてください。
- 「プログラム」ボタンを3秒間押し続けると、現在実行中のプログラムだけOFFにすることができます。尚、このままにしておけば、次のプログラムの設定時刻が来れば、画面右端にプログラムを表示し、プログラム通り動作します。
- タイマー出力に延長コードをつなぎ、延長コードに2台の電気器具を接続すれば使用できます。但し、電気容量がピークで15Aを超えないよう、また、接続などにも十分にご注意ください。